SAMSUNG ELECTRONICS



Stuurprogramma installeren	Programma installeren
Windows Me, Windows 98	Natural Color
Windows 2000, Windows XP	MagicTune™
	MagicRotation (Windows Me, Windows 98)
	MagicRotation (Windows 2000, Windows XP)

SyncMaster 204B



Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door,
daar deze ontwikkeld zijn om schade
aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing



Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

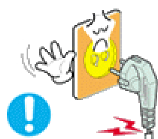
	Verboden		Goed lezen
	Niet demonteren		Trek de stekker uit het stopcontact
	Niet aanraken		Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Elektriciteit



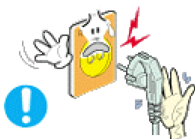
Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.



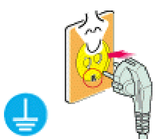
Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



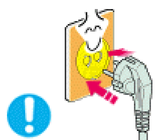
Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



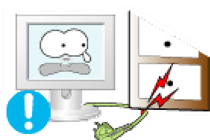
Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.



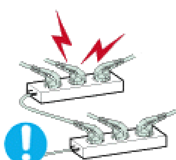
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.

Installatie



Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.



- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.



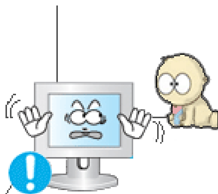
Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



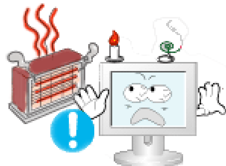
Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



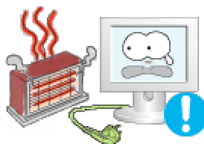
Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met brandbare objecten, zoals kaarsen, insecticiden of sigaretten.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



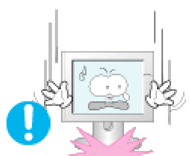
Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



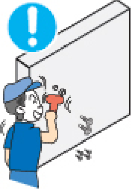
Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.



Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.



Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.



Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

Reinigen

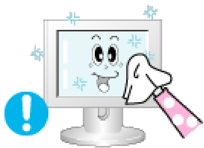


Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.



Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

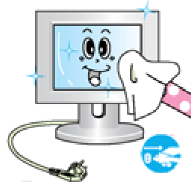


Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.





Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.



Neem contact op met een service center of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.

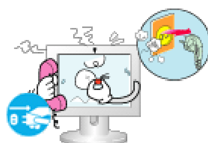
- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige



Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.



Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of servicecentrum.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.

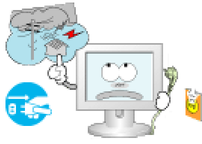


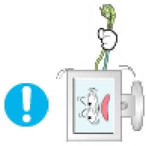
Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het Servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

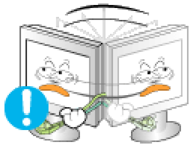
- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.





Probeer de monitor niet te verplaatsen door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.



Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Mocht er een vreemd voorwerp in uw monitor terecht komen, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het Servicecentrum.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.



Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.



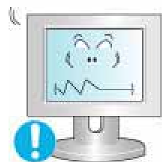
Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het Servicecentrum.

Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".

- Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

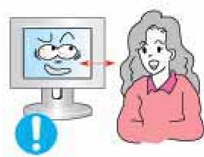




Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.

- Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

  20 inch(51 cm) - 1600 X 1200



Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.



Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.



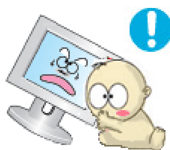
Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.



Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.
Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.

- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.



Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.

Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te



pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.



Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Als er iets ontbreekt, contact your dealer.
Neem dan contact op met uw dealer.

Uitpakken



Monitor

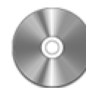
Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

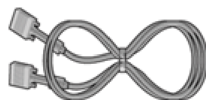


Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)



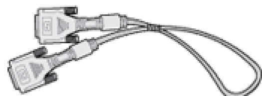
Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma, Natural Color, MagicTune™-, MagicRotation- software

Kabel

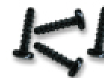

D-Sub-kabel


Stroomkabel

Apart verkrijgbaar


DVI-kabel


Beugel


Schroef (4EA)

Voorkant



1	**Toets MENU [▥]**	Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2	**Toets MagicBright [⛰]**	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er zes modi beschikbaar. Elke modus heeft een eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Met de MagicBright™-knop kunt u eenvoudig één van de zes opties selecteren. **1) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de

voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. lAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.

2) Text
Voor documenten of het werken met veel tekst.

3) Internet
Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen.

4) Game
Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een spelletje.

5) Sport
Voor het bekijken van bewegende beelden zoals sport.

6) Movie
Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of Video CD.

>>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

3	**Toets Helderheid [☼]**	Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen. >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
2 3	**Toets Aanpassen [▼/▲]**	Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
4	**Toets Enter [⏎] / Toets BRON**	De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren. / Als u de '⏎' indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (analoog/digitaal) afgewisseld. (Als u op de knop source (bron) drukt om de ingangsmodus te wijzigen, zal in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht worden weergegeven die de huidige modus aangeeft -- Analog, Digital ingangssignaal.) **Opmerking**: Als u de Digital emodus selecteert, moet u uw monitor met een DVI-kavel aansluiten op de Digital DVI-poort van de grafische kaart.
5	**Toets AUTO**	Als u op de knop 'AUTO' drukt, verschijnt het scherm Auto-afstellen zoals afgebeeld in het animatievenster in het midden. Met Auto-afstellen stelt de monitor zich automatisch af op het inkomende Analog signaal. De waarden fijn, grof en positie worden automatisch aangepast. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus) >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
6	**Aan/uit-knop [⏻] / Aan/uit-lampje**	Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten. / Dit lampje wordt blauw tijdens normale bewerkingen en gaat knipperen als de monitor uw aanpassingen opslaat.



Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Uitpakken | Voorkant | Achterkant

Achterkant

(De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.)





1. ON/OFF-knop : Hiermee zet u de monitor aan of uit

2. POWER-poort : Netvoeding; wordt op de monitor en het stopcontact aangesloten.



DVI IN-poort : Sluit de DVI-kabel aan op de DVI IN-poort aan de achterkant van uw monitor. (BRON : Digital)

RGB IN-poort : Sluit de signaalkabel aan op de RGB IN-poort aan de achterkant van uw monitor . (BRON : Analog)





Kensingtonslot : Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte.
(Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.



Pin om standaard vast te zetten :
Verwijder de pin van de standaard om de monitor naar boven of beneden te tillen.



Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.



Uw monitor aansluiten



1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.

2-1. De D-Sub-stekker (Analog) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de DVI-kabel aan op de DVI-poort aan de achterkant van uw monitor.

RGB IN

2-2. De DVI-stekker (Digital) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de DVI-kabel aan op de DVI IN-poort aan de achterkant van uw monitor.

DVI IN

2-3. Aansluiten op een Macintosh
Sluit de monitor aan op de Macintosh computer met de D-Sub-verbindingskabel.

2-4. Als u een oude Macintosh heeft, moet u de monitor op de Macintosh aansluiten met een speciale Mac adaptor.

3. Zet uw computer en monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, bent u klaar met de installatie.



Kabelbevestigingsring

Zodra het aansluiten van de kabel is voltooid, bevestigt u de kabels aan de kabelbevestigingsring.



De voet gebruiken

De voet verwijderen



1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder de twee schroeven **(A)** en haal de standaard van het LCD-scherm

Draaivoet / Schuifstandaard



A.Pin om standaard vast te zetten



Auto Rotation wordt wellicht niet ondersteund, afhankelijk van het monitormodel.



Als u het scherm roteert terwijl het scherm niet naar de maximale hoogte is getild, kan de rand van het scherm de grond raken en beschadigd worden.

De voet vastmaken

Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 100 mm x 100 mm (conform VESA).



A. Monitor

B. Montagebeugel (Apart verkrijgbaar)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder de twee schroeven en haal de standaard van het LCD-scherm
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch)



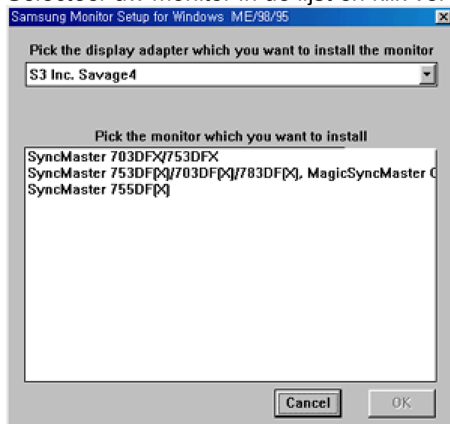
Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

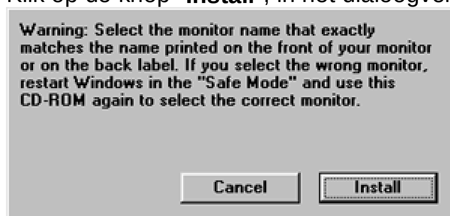
- Website : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows ME Driver"**.
3. Selecteer uw monitor in de lijst en klik vervolgens op de knop **"OK"**.



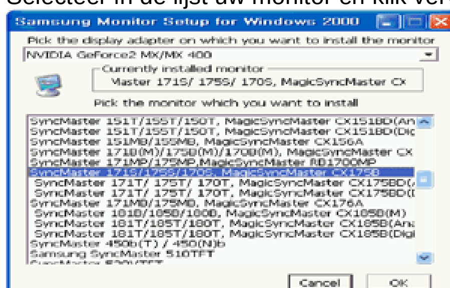
4. Klik op de knop "**Install**", in het dialoogvenster "**Warning**".



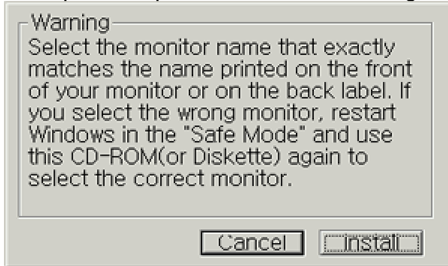
5. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Windows XP/2000

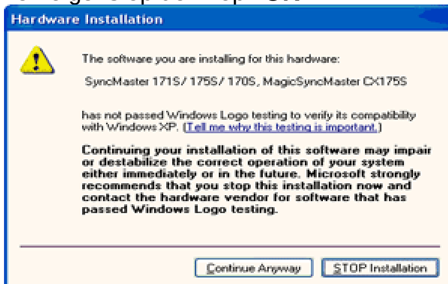
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Selecteer in de lijst uw monitor en klik vervolgens op de knop **"OK"**.



4. Klik op de knop "**Install**", in het dialoogvenster "**Warning**".



5. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**.



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst.
http://www.samsung.com/.

6. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Uw monitor aansluiten | De voet gebruiken | Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch) | Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding) | Natuurlijke kleuren |

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

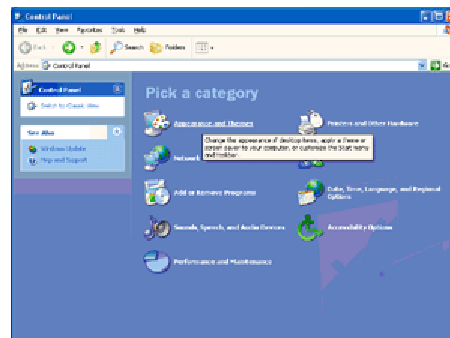
U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

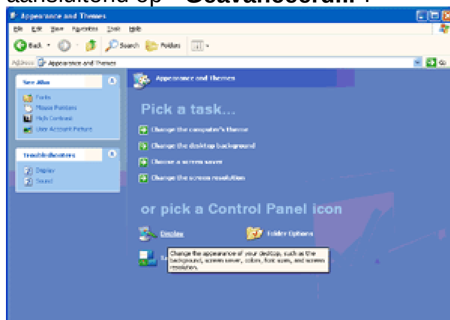
besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

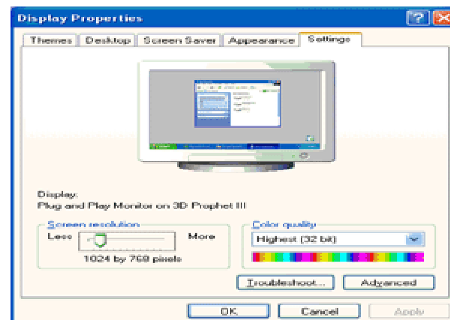
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. klik op "**Start**" —> "**Configuratiescherm**" en aansluitend op het pictogram "**Appearance and Themes**".



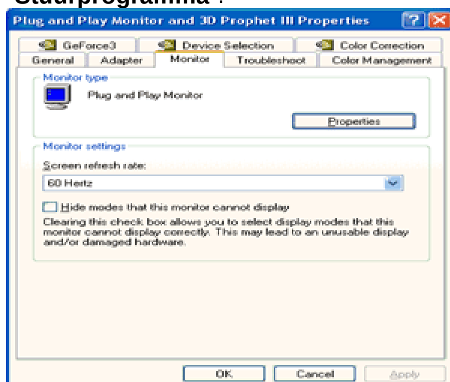


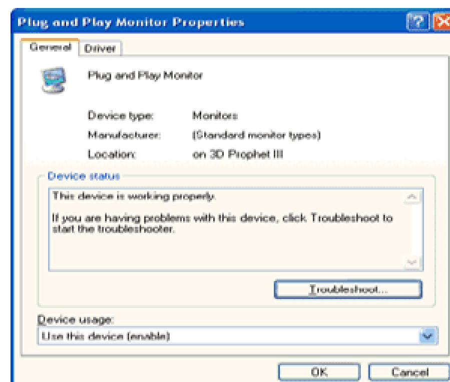
3. Klik op het pictogram "**Beeldscherm**" en selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd...**".



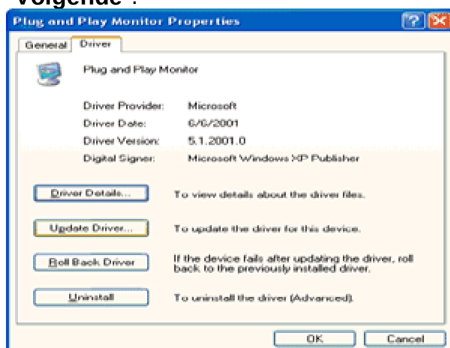


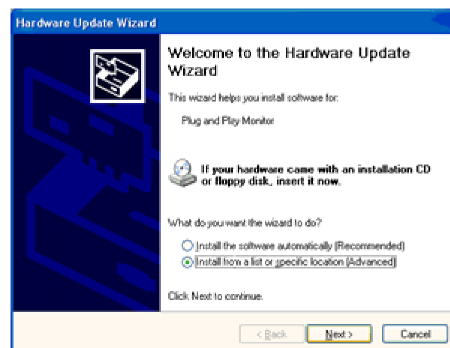
4. Klik op de knop "**Eigenschappen**" van het tabblad "**Monitor**" en selecteer het tabblad "**Stuurprogramma**".



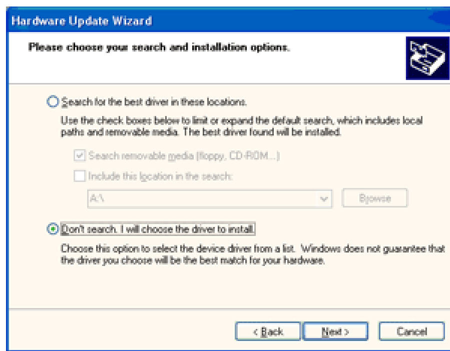


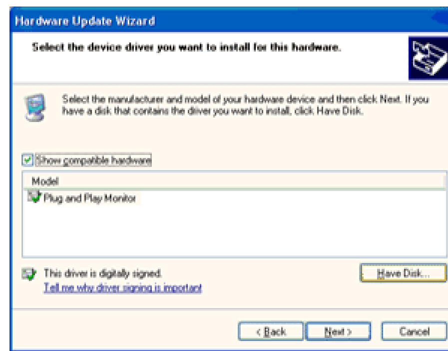
5. Klik op "**Bijwerken...**", selecteer "**Install from a list or..**" en klik aansluitend op knop "**Volgende**".



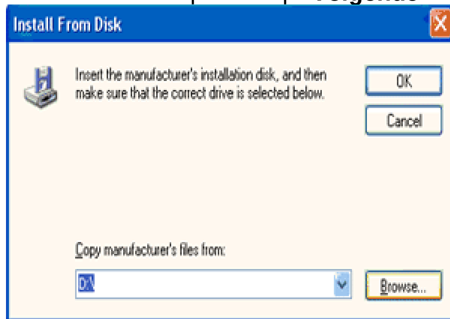


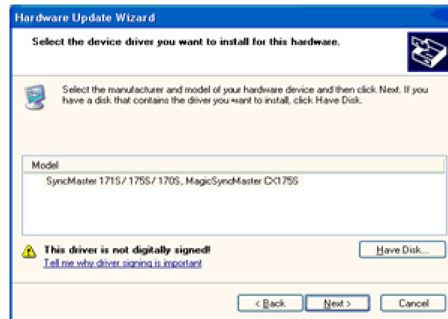
6. Selecteer de optie "**Don't search, I will..**", klik op "**Volgende**" en klik vervolgens op "**Diskette**".





7. Klik op de knop "**Bladeren**", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "**Volgende**".



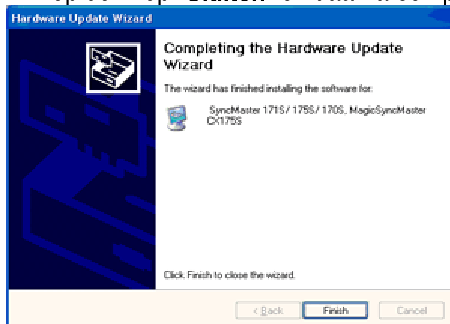


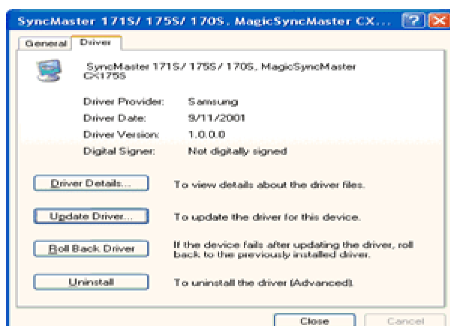
8. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**.

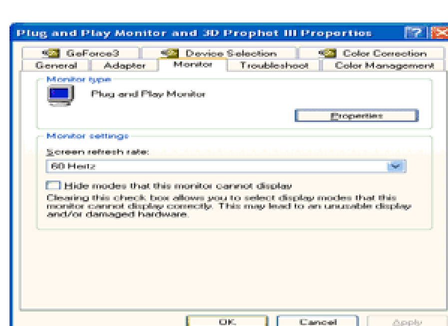


Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerde stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst
http://www.samsung.com/.

9. Klik op de knop "**Sluiten**" en daarna een paar keer op "**OK**".







10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "**OK**" in het venster "**Schijf plaatsen**".
2. Klik op de knop "**Bladeren**" in het venster "**File needed**".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "**Openen**" en aansluitend op de knop "**OK**".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Beeldscherm**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd..**".
4. Selecteer de optie "**Monitor**".
   1e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
   2e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" wel toegankelijk is, klikt u op "**Eigenschappen**" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "**Stuurprogramma**", vervolgens op "**Bijwerken...**" en aansluitend op "**Volgende**".
6. Selecteer de optie "**Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen**". Klik vervolgens op "**Volgende**" en aansluitend op "**Diskette...**".
7. Klik op "**Bladeren**" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "**Openen**" en aansluitend op "**OK**".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "**Volgende**".
10. Klik op "**Voltooien**" en tenslotte op "**Sluiten**".

    Als u het venster "**Kan digitale handtekening niet vinden**" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "**Ja**" en achtereenvolgens op "**Voltooien**" en "**Sluiten**".

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Weergave**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op de knop "**Geavanceerd...**".
4. Selecteer het tabblad "**Monitor**".
5. Klik op de knop "**Wijzigen**".
6. Selecteer de optie "**De locatie van het stuurprogramma opgeven**" en klik op "**Volgende**".
7. Selecteer de optie "**Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie...**" en klik vervolgens op de knop "**Volgende**".
8. Klik op de knop "**Diskette**".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "**OK**".
10. Selecteer de optie "**Alle hardware weergeven**", selecteer de gewenste monitor en klik op "**OK**".
11. Klik op "**Sluiten**" en aansluitend op "**OK**". Sluit het dialoogvenster "**Eigenschappen voor Beeldscherm**" af.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "**Start"**, "**Instellingen"**, "**Configuratiescherm"** en dubbelklik aansluitend op het pictogram "**Beeldscherm".**
2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "**Instellingen"** en aansluitend op "**All Display Modes"**.
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "**OK"**.
4. Klik, nadat u op test heeft geklikt, op de knop "**Toepassen"** als het beeld goed is. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).



Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij **All Display Modes**, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Scherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken. Dit is een soort systeeminstellingsbestand.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is

uitgevoerd.
2. In het derde scherm **stelt u uw muis in**.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm **selecteert u een toetsenbord**.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm **stelt u uw monitor in**.
7. Stel eerst de **horizontale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de **verticale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het **type monitor in**. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent **klaar** met het instellen van uw monitor.
    Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.

Natuurlijke kleuren

Natuurlijke kleuren met Natural Color programma



Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven.
Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color
Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.
Wanneer de cd niet automatisch start, kunt u het installatieprogramma ook zelf starten: Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station, klik op de [Start] knop van Windows en selecteer [Uitvoeren].
Toets in: D:\color\eng\setup.exe en druk op de <Enter> toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color
Selecteer in het Windows [Start] menu [Instellingen] > [Configuratiescherm] en dubbelklik op de keuze [Software].
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].





1. **[▥ MENU]** Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2. **[▼/▲]** Items in het menu instellen
3. **[⏎]** Openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
4. **[AUTO]** Druk op deze knop om zelf het inkomende signaal Analog aan te passen. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus) De waarden fijn, grof en positie worden automatisch aangepast.

Bedieningsknoppen voor de gebruiker | Directe bedieningsfuncties | OSD-functies | MagicTune™ | MagicRotation

AUTO



Menu	Beschrijving
AUTO	Als u op de knop “**AUTO**” drukt, verschijnt het scherm Auto-afstellen zoals afgebeeld in het animatievenster in het midden. Met Auto-afstellen stelt de monitor zich automatisch af op het inkomende Analog signaal. De waarden fijn, grof en positie worden automatisch aangepast. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus) Druk hierop als u zelf het binnenkomende signaal Analog. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast. Om de automatische-aanpassingsfunctie nauwkeuriger af te stemmen, moet u de “**AUTO**”-functie aanzetten terwijl de AUTO PATTERN aan staat. (Druk hierop om de Auto Adjustment Animation Clips te bekijken.) • Als de automatische regeling niet correct werkt, drukt u nogmaals op de knop “**AUTO**” om het beeld nauwkeurig te regelen. • Als u de resolutie in het regelpaneel wijzigt, wordt de functie "Auto" automatisch gestart.

OSD Vergrendelen/Ontgrendelen

>> Toets AUTO



>> Toets MENU



Menu	Beschrijving
OSD Vergrendelen /Ontgrendelen	Druk op de Menu (Menu)-knop en houd deze 5 seconden of langer ingedrukt om de OSD te vergrendelen. - U kunt de helderheid en het contrast van het beeldscherm ook aanpassen met de aanpassingsfunctie in het schermmenu.

MagicBright™



Menu	Beschrijving
MagicBright™	Druk nogmaals op de MagicBright-knop om de beschikbare opties te bekijken. - zes verschillende instellingen (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



Menu	Beschrijving
Brightness	Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen.

SOURCE



Menu	Beschrijving
SOURCE	Als u de Source-knop indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (Analog/Digital) afgewisseld.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Brightness	Met de on-screen menu´s kunt u de helderheid geheel naar wens instellen. **Directe bedieningsfuncties**: Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen.	
Contrast	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast geheel naar wens instellen.	



Color



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen

Color Tone	De kleurtint kan aangepast worden en u kunt een van de vier instellingen selecteren – koud, normaal, warm en aangepast.	
Color Control	Volg de volgende stappen om de afzonderlijke R,G,B kleuren in te stellen.	
Gamma	Selecteer een van de drie vooraf ingestelde gamma's. • Mode 1 : Geeft normale gamma weer • Mode 2 : Geeft lager gamma weer (donkerder) • Mode 3 : Geeft hoger gamma weer (helderder)	







Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Coarse	Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus)	
Fine	Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). (Alleen beschikbaar in de Analog-modus)	
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen.	
H-Position	Volg deze aanwijzingen om de horizontale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus)	
V-Position	Volg deze aanwijzingen om de verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de Analog-modus)	





OSD



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Language	U kunt uit 8 talen kiezen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português **NB**: De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.	
H-Position	U kunt de horizontale positie van het OSD-menu veranderen.	
V-Position	U kunt de verticale positie van het OSD-menu veranderen.	
Transparency	Verander de transparante achtergrond van de OSD.	
Display Time	Het menu wordt automatisch uitgeschakeld als er geen instellingen worden veranderd gedurende een bepaalde periode. Deze periode kunt u zelf instellen.	





Setup



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Auto Source	Selecteer de optie **Auto Source** , om automatisch de signaalbron voor de monitor te selecteren.	
Image Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen.	
Color Reset	De kleurparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen.	



Information



Menu	Beschrijving

Information	Deze optie geeft een videobron aan (weergave modus op het OSD-scherm).



Samenvatting

Wat is MagicTune™


De prestatie van de monitor is afhankelijk van de grafische kaart, de host-computer, de lichtomstandigheden en andere omgevingsfactoren. Om de mooiste afbeeldingen op een monitor te krijgen, moet u de monitor zo optimaal mogelijk instellen. Om echter met behulp van de beschikbare instellingen de afbeelding in te stellen, is vaak een uitdaging. Om een afbeelding goed te kunnen instellen (afstellen), heeft u een gemakkelijk te gebruiken programma nodig, dat via een stap-voor-stap-proces leidt tot de beste beeldkwaliteit.

Zelfs bij eenvoudige instellingen zoals helderheid of contrast, is het lastig om via de niveaus van het on-screen-display-menu (OSD), deze opties zo optimaal mogelijk in te stellen. Bovendien is er geen feedback om u te helpen, bij het zo optimaal mogelijk instellen van de monitor. MagicTune™ is een softwarehulpprogramma, dat u stap-voor-stap begeleidt en helpt bij het instellen van de monitor, door het geven van gemakkelijke instructies en achtergrondpatronen. De scherminstellingen voor iedere gebruiker kunnen worden opgeslagen, hierdoor is het gemakkelijk om de eigenschappen van de schermweergave in een multi-gebruikers-omgeving te selecteren. Bovendien kan een enkele gebruiker de diverse verschillende door hem ingestelde eigenschappen gebruiken, die gebaseerd zijn op de inhoud en het omgevingslicht.



Basisfuncties


MagicTune™is een softwarehulpprogramma waarmee u de monitor kunt instellen en de kleur, met behulp van het Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol. Alle instellingen van het scherm verlopen via de software, om te voorkomen dat u het on-screen-display-menu (OSD) van de monitor nodig heeft. MagicTune supports MagicTune ondersteunt Windows 98SE, Me, 2000, XP Home en XP Professional.

Met MagicTune kunt u snel en nauwkeurig uw monitor instellen. Bovendien kunt u de voor u meest geschikte monitorconfiguratie eenvoudig opslaan en gebruiken.



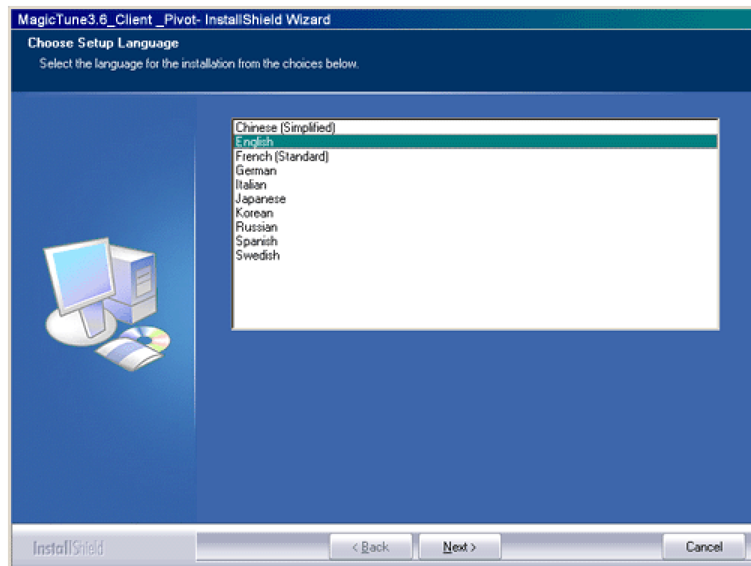
OSD-modus


Met de OSD-modus kunt u de monitorinstellingen eenvoudig wijzigen zonder het nemen van vooraf gedefinieerde stappen. U komt gemakkelijk bij de menuoptie die u wilt instellen.

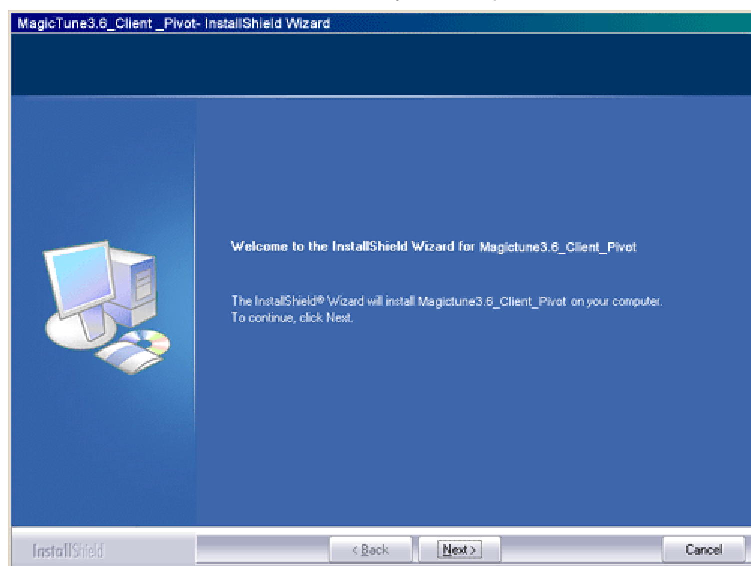
Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

Installeren

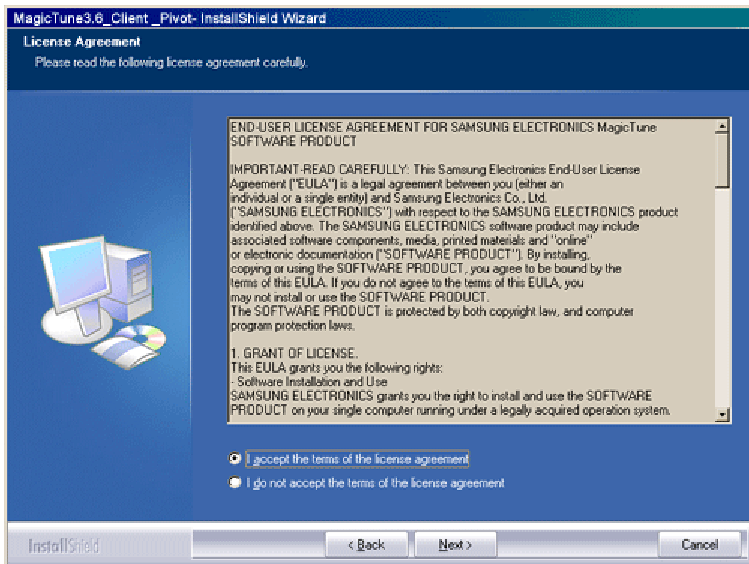
1. Plaats de installatie-cd in het Cd-romstation.
2. Klik op het installatiebestand van MagicTune.
3. Selecteer de taal voor de installatie en klik op "Next".



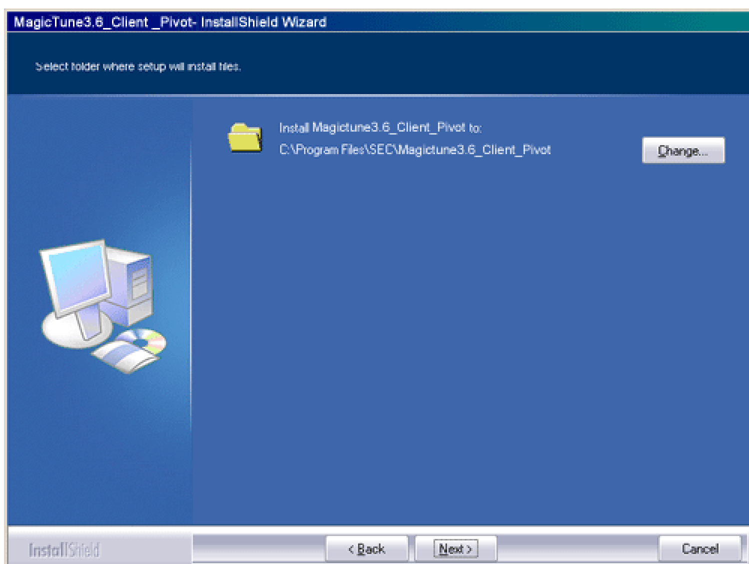
4. Wanneer het venster InstallShield Wizard verschijnt, klikt u op "Next."



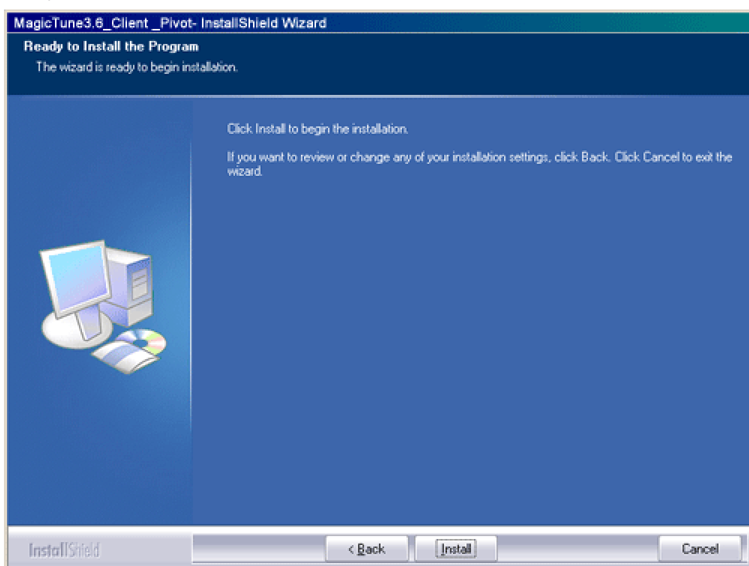
5. Selecteer "I accept the terms of the license agreement" om de licentieovereenkomst te accepteren.



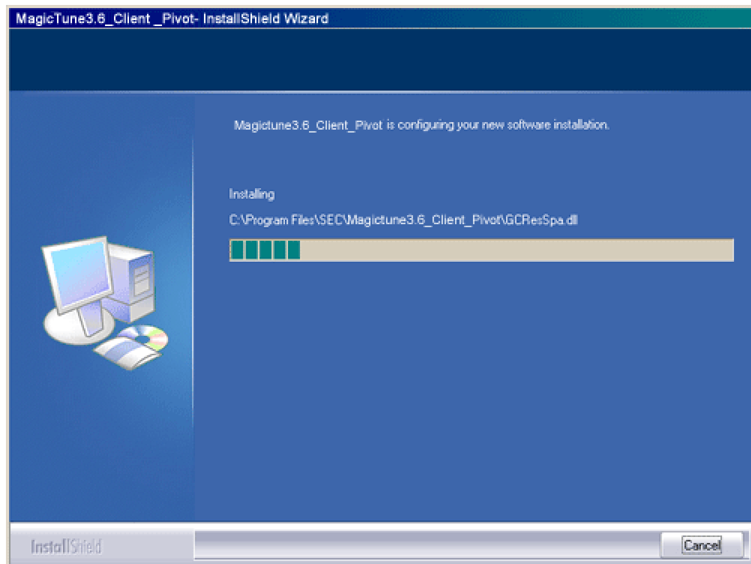
6. Kies een map waarin u het programma MagicTune wilt installeren.



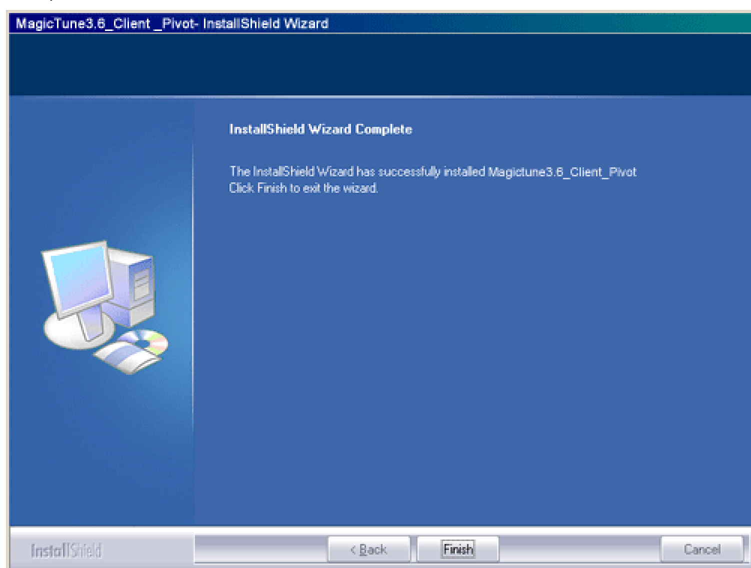
7. Klik op "Install".



8. Het venster "Installation Status" verschijnt.



9. Klik op "Finish".



10. Zodra de installatie is voltooid, verschijnt het uitvoerbare pictogram MagicTune op uw bureaublad.



Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.


Het kan zijn dat het pictogram MagicTune niet verschijnt als gevolg van de specificaties van de pc of monitor. Druk in dit geval op F5.



Installatieproblemen

De installatie van MagicTune kan worden beïnvloed door diverse factoren, zoals videokaart, moederbord en netwerkomgeving.
Zie "Probleemoplossing" indien zich tijdens de installatie problemen voordoen.

Systeemvereisten

Besturingssystemen

- Windows 98 SE
- Windows Me

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Hardware

- 32MB geheugen of meer
- 25MB vaste-schijfruimte of meer

* Breng een bezoek aan de MagicTune website voor meer informatie.

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

MagicTune™ HELP

Met MagicTune kunt u snel en nauwkeurig uw monitor instellen. Bovendien kunt u de voor u meest geschikte monitorconfiguratie eenvoudig opslaan en gebruiken.

- **De OSD-modus kan afwijken van de beschrijving in de handleiding aangezien de specificaties per monitor kunnen verschillen.**
- **Wanneer Rotation in werking is, werken delen van het MagicTune™-prgramma mogelijk niet normaal.**
- **AutoRotation: De weergave op het scherm zal automatisch draaien wanneer de monitor geroteerd wordt.**



Volg onderstaande instructies op om AutoRotation uit te voeren.

- Installeer zowel het programma MagicRotation™ als MagicTune™ 3.6 op uw computer
- Start MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Klik op het kleine vakje in het **enable task tray menu**.

- De MagicTune controlemodus verschilt per monitormodel.
- De toegestane rotatiehoek van de monitor wordt bepaald door het model van de monitor.

OSD-modus



In de OSD-modus kunt u de instellingen op alle monitoren eenvoudig wijzigen. Indien geselecteerd, geeft elk tabblad bovenaan het bedieningsvenster de algemene beschrijvingen van de opties van submenu's weer om instellingen te wijzigen. Zodra u een tabblad selecteert, wordt een lijst met menu's op het tabblad weergegeven. Voor een snelle aanpassing van de monitorinstellingen, verschaft de OSD-modus voor een snelle en handige toegang tot alle opties van de tabbladen en submenu's.

Beschrijving van de knoppen

OK [OK]	Alle wijzigingen worden uitgevoerd en MagicTune™ wordt afgesloten.

Reset [Reset]	Herstelt de in het actieve venster weergegeven monitorwaarden naar de door de fabrikant aanbevolen waarden.
Cancel [Annuleren]	Exits MagicTune™ without applying the changes made. If you have not made any changes in the control window, clicking "Cancel" does not cause any actions.



Beschrijving van het tabblad Picture

Hier kan de gebruiker de scherminstellingen afstellen tot de gewenste waarden.



◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright	

Brightness	Hier kan de gebruiker de scherminstellingen afstellen tot de gewenste waarden. Maakt het gehele scherm lichter of donkerder. De gedetailleerde gegevens van de beelden in de donkere gebieden kunnen verloren gaan als de helderheid niet op het juiste niveau staat ingesteld. Pas de helderheid aan voor een optimale beeldweergave.
Contrast	Hier kan de gebruiker de scherminstellingen afstellen tot de gewenste waarden. Maakt het gehele scherm lichter of donkerder. De gedetailleerde gegevens van de beelden in de donkere gebieden kunnen verloren gaan als de helderheid niet op het juiste niveau staat ingesteld. Pas de helderheid aan voor een optimale beeldweergave. Past het verschil aan in helderheid tussen de lichte en donkere gedeelten van het scherm. Bepaalt de scherpte van de beelden.
Resolution [Resolutie]	Weergave van alle beeldschermresoluties die door het programma worden ondersteund.
MagicBright™	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er zes modi beschikbaar. Elke modus heeft een eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Met de MagicBrightTM-knop kunt u eenvoudig één van de zes opties selecteren. 1 Text : Voor documenten of het werken met veel tekst. 2 Internet : Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen.. 3 Game : Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een spelletje. 4 Sport : Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. 5 Movie: Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of Video CD.

6 Custom: Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.



De MagicBright controlemodus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts vier modi(Text, Internet, Entertain, Custom)



Beschrijving van het tabblad Color

Stelt de "warmte" van de achtergrondkleuren of van de kleuren van de afbeeldingen in.



MagicColor and Gamma will be shown only in the monitor that supports these functions.



Color Tone   Color Control   Calibration   MagicColor   Gamma



Color Tone [Kleurtint]

De tint van de kleur kan worden gewijzigd.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off



De Color Tone <Kleurtint>-modus verschilt per monitormodel. Sommi ge beeldschermen ondersteunen slechts vier modi(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control [Kleurregeling]

Past de beeldkleuren van de monitor aan.
U kunt de monitorkleur wijzigen al naar gelang uw eigen voorkeur.

- R - G - B

Calibration [Calibratie]

Het proces waarmee de door u gewenste kleuren worden geoptimaliseerd en onderhouden. U zal MagicTune™ met name bijzonder handig vinden als u tot diegenen behoort die afbeeldingen willen bekijken met weergave van alle nauwkeurig bijgewerkte gegevens – inclusief webpagina's en beelden die zijn geproduceerd door een digitale camera of scanner.

MagicColor

MagicColor is een nieuwe technologie die exclusief door Samsung is ontwikkeld voor het verbeteren van de digitale afbeelding en voor een betere weergave van de natuurlijke kleuren zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit.

1. OFF : Keert terug naar de oorspronkelijke modus.
2. DEMO : Bij het beeld aan de rechterkant is geen MagicColor toegepast en bij het beeld aan de linkerkant is wel MagicColor toegepast.
3. Full : Weergave van levendige, natuurlijke en extra heldere kleuren.
4. Intelligent : Weergave van levendige natuurlijke kleuren maar ook een extra heldere weergave van een meer realistische natuurlijke huidskleur.
5. MagicZone
   - De MagicZone verzekert u van duidelijke en scherpe weergave van multimedia met animatie of foto's door het verbeteren van de helderheid, de scherpte, de intensiteit of de schakering van een bepaald gebied op het scherm. MagicZone biedt een gemakkelijk te gebruiken interface die de nadruk legt op het videogedeelte van uw multimediaprogramma. Door het gewenste gebied te slepen wordt het automatisch gevonden en benadrukt.
   - Als de muisaanwijzer geactiveerd is( ), maar u wilt deze deactiveren omdat u hem ergens anders voor nodig hebt, klik dan met de rechtermuisknop of zet de geactiveerde aanwijzer ( ) op de taakbalk en klik. Wanneer de muisaanwijzer gedeactiveerd wordt, verandert het pictogram op het scherm terug naar wat het was voor activering.
   - MagicZone is vooral geschikt voor bewegende beelden.

   - Tray menu <Taakmenu>



HUE	Hiermee wordt de tint van de kleur aangepast.
Saturation	Hiermee wordt de kleurintensiteit aangepast.
Brightness	Hiermee wordt de helderheid aangepast.
Sharpness	Hiermee wordt het verschil tussen de lichtste en donkerste gebieden van het scherm aangepast.
Zone Off	Hiermee kunt u de zone die u hebt vastgelegd uitzetten.
Reset	Hiermee keert u terug naar de standaardinstellingen van de leverancier.



- MagicTune™ will be disappear if you excute MagicZone, and closing the MagicZone after adjusting, will show the MagicTune™ again.
  (System Tray is Unchecked)
  MagicTune™ will be disappear if you excute MagicZone, and closing the MagicZone after adjusting. will not show MagicTune™ again.
  (System Tray is Checked)

- MagicColor mode will be different according to monitor models.
  MagicZone mode will show if the monitor supports the function.

Verandert de gammawaarde.

Gamma		De gammamodus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts drie modi (Mode1 <modus1>, Mode2 <modus2>, Mode3 <modus3>) • Mode 1: Geeft normale gamma weer • Mode 2: Geeft hoger gamma weer (helderder) • Mode 3: Geeft lager gamma weer (donkerder)

Beschrijving van het tabblad Image

De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden aangepast.



◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness 

Image Setup	• Fine [Fijn]: Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). • Coarse [Grof]: Verwijdert ruis, zoals verticale strepen. Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control [Horizontale regeling] kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. • Auto Setup : De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast.
Position [Positie]	Volg deze aanwijzingen om de horizontale, verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen.
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen.



Beschrijving van het tabblad Option

U kunt MagicTune™ configureren met gebruik van de volgende opties.



Preferences [Voorkeuren]	Laadt het dialoogvenster Preferences [Voorkeuren]. Bij de voorkeuren die in gebruik zijn, is een "V" in het aankruisvakje geplaatst. Om een Voorkeur in of uit te schakelen, plaatst u de cursor op het vakje en klikt u met de muis. • Enable task tray menu(Taakbalkmenu activeren) . - Klik op het pictogram in de [taakbalk] om toegang te krijgen tot de MagicTune™ menu's. De menu's worden niet weergegeven als de optie [Enable System Tray] niet is geselecteerd in [Options]' [Basic Settings] • Select Language (Taal selecteren) - De gekozen taal is alleen van toepassing op de OSD-opties.
Source Select	• Analog • Digital

Beschrijving van het tabblad Support

Geeft de Asset-ID en het versienummer van het programma weer en geeft u toegang tot de Help-functie.



Help [Help]	Ga naar de MagicTune™ website of klik op deze knop om de Help-bestanden (gebruiksaanwijzing) te openen indien u hulp nodig heeft bij het installeren of gebruiken van MagicTune™. De gebruiksaanwijzing wordt geopend in een standaard browservenster.

Asset ID [Asset-ID]	U kunt de server gebruiken om het client-beeldscherm te controleren. (Het serverprogramma dient geïnstalleerd te zijn om dit programma als client te kunnen gebruiken)	
	User Name	Geeft de gebruikersnaam weer die geregistreerd is op de pc.
	User ID	Geeft de gebruikers-ID weer die geregistreerd is op de pc.
	Server IP	Schrijf de server-IP op.
	Department	Schrijf de afdeling op.
	Location	Schrijf de locatie op.
Version [Versie]	Geeft het versienummer van MagicTune™.	

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

Color Calibration (Kleurcalibratie)

1. Color Calibration (Kleurcalibratie)



Met de optie "Kleurcalibratie" kunt u de optimale kleuren voor uw monitor instellen.

Volg de onderstaande vijf stappen om de perfecte kleurcondities voor uw monitor te verkrijgen.

1. Verander de waarde op de "Brightness control bar(Helderheidsbalk)" om de helderheid van de kleurcontrole en de helderheid van het achtergrondpatroon op elkaar af te stemmen.
2. Wanneer u een specifieke kleur in de "Control patch(Kleurcontrole)" ontdekt, verplaats dan de cursor naar de kleur volgens de "Color reference Circle(Kleurencirkel)".
   => Wanneer de aanpassing juist is uitgevoerd, ziet u geen kleur meer in de kleurcontrole.
3. Wanneer u de aanpassingen voor stap 1 heeft uitgevoerd, klikt u op de knop "Next" [Volgende].
4. Herhaal de procedures 1), 2), 3) voor de overgebleven stappen 2 tot 5.
5. U kunt het effect van de kleurcalibratie eenvoudig bekijken door te drukken op de knop "Preview" [Voorbeeld]!

Hoe meerdere gebruikers aangepaste kleurwaarden kunnen gebruiken

Definitie
Als de monitor door meerdere gebruikers wordt gebruikt, kunnen de kleurwaarden die via de optie Kleurcalibratie zijn gewijzigd, voor alle gebruikers worden opgeslagen en door hen worden gebruikt. Maximaal 5 gebruikers kunnen de opgeslagen kleurwaarden gebruiken.

1. De aangepaste kleurwaarden opslaan:
   Druk op Next [Volgende] om de optie te wijzigen in Apply [Toepassen] en vervolgens kunt u de aangepaste kleurwaarden opslaan. Er kunnen maar liefst 5 waarden worden opgeslagen.
2. De opgeslagen kleurwaarden toepassen:
   Druk op de knop Multi User [Multi-gebruiker] op het hoofdscherm om een van de opgeslagen kleurwaarden te selecteren en te gebruiken.

2. Preview(Voorbeeld)



Druk op de knop “Preview” [Voorbeeld] in het scherm “Kleurcalibratie “.
De bovenstaande afbeelding verschijnt

1. Druk op de knop “View Calibrated” [Calibratie bekijken] voor een voorbeeldvan de door u aangepaste calibratie.
2. Druk op de knop “View Uncalibrated” [Origineel bekijken] voor een voorbeeldvan het oorspronkelijke beeld.

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video’s is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.



Samenvatting | Installeren | OSD-modus | Kleurcalibratie | **Deïnstalleren** | Probleemoplossing

Deïnstalleren

Het programma MagicTune kan alleen worden verwijderd met de optie "Programma´s toevoegen of verwijderen" in het Configuratiescherm van Windows.

Voer de volgende stappen uit om MagicTune van uw systeem te verwijderen.

1. Ga naar [Taakbalk] ' [Start] ' [Instellingen] en selecteer [Configuratiescherm] in het menu. Als het programma onder Windows XP draait, gaat u naar [Configuratiescherm] in het menu [Start].
2. Klik op het pictogram "Programma´s toevoegen of verwijderen" in het Configuratiescherm.
3. Blader door de lijst in het scherm "Programma´s toevoegen of verwijderen" om het programma "MagicTune" te vinden. Klik hierop om het programma te selecteren.
4. Klik op de knop [Wijzigen/verwijderen] om het programma te verwijderen.
5. Klik op "Ja" om het programma te verwijderen.
6. Wacht totdat het dialoogvenster "Deïnstallatie voltooid" verschijnt.

Ga naar de MagicTune website voor technische ondersteuning bij MagicTune, FAQs (vragen en antwoorden) en nieuwere versies van softwareprogramma´s.

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

MagicTune™ Hjælp

Fejlfinding

Det aktuelle computersystem er ikke kompatibelt med MagicTune™.
Tryk venligst på OK, og klik på "Genvej til MagicTune™-sitet" for at besøge vores hjemmeside i fremtiden.

Den opstår muligvis en fejl, hvis dit skærmkort ikke findes på listen 'Available' ('Tilgængelige').
(De ældste eller nyeste kort er muligvis ikke kompatible.)

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Der opstår muligvis en fejl, hvis kortproducenten har ændret skærmkortets driver eller chip, også selvom kortet findes på listen.

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Kontrollér, om din skærm er produceret af Samsung.
Produkter fra andre producenter kan medføre fejl.

Kun Samsung-produkter understøtter denne funktion.

Der kan også opstå en fejl, når din skærm er produceret af Samsung, men er forældet.
Kontrollér, om din skærm understøtter MagicTune™.

Denne funktion understøttes kun af de skærme, der er registreret på vores hjemmeside,
Kontrollér skærmen inden køb, da forældede modeller ikke understøttes.

Der opstår en fejl, hvis der ikke findes Extended Display Identification Data (EDID) for den aktuelle skærm.
Dette sker, når du fra dit skrivebord vælger Start > Indstillinger > Kontrolpanel> System > Hardware > Enhedshåndtering > Skærme, fjerner den aktuelle "Plug-and-play-skærm", søger efter ny hardware, og systemet kan ikke finde nogen "Plug-and-play-skærm".

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Der opstår en fejl ved udskiftning af skærmen med en anden, når systemstrømmen er afbrudt, men systemet ikke er blevet genstartet.

Venligst genstart systemet, hver gang skærmen udskiftes, inden du bruger MagicTune™.

Den opstår en fejl, når driveren til skærmkortet ikke er installeret korrekt.
Dette sker, når listen med det aktuelle skærmkort ikke vises korrekt. Du kan kontrollere via Start > Indstillinger > System > Hardware > Enhedshåndtering >

Skærmkort.



Besøg skærmkortproducentens hjemmeside, og download og installér den nyeste driver.
Kontakt kortproducenten for flere oplysninger om skærmkortet.

Genstart dit system for at sikre korrekt drift.



Der opstår en fejl, når systemet ikke genstartes efter installation af MagicTune™.
(Dette gælder kun for Win 98SE og Win Me.)



Genstart systemet inden brug.

For at få den bedste ydelse af MagicTune™ skal du justere til den optimale opløsning.
Se i brugervejledningen for den optimale opløsning.



Hvis du ikke justerer til den optimale opløsning og udfører Color Calibration (Farvekalibrering), kan skærmen ikke justeres til den optimale betingelse.



Se i vejledningen for den optimale opløsning.

Dette skærmkort understøtter ikke MagicTune™.
Installér venligst en ny driver til skærmkortet.



Den opstår en fejl, når driveren til skærmkortet ikke er installeret korrekt.
Dette sker, når listen med det aktuelle skærmkort ikke vises korrekt. Du kan kontrollere fra Start > Indstillinger > System > Hardware > Enhedshåndtering > Skærmkort.



Besøg skærmkortproducentens hjemmeside, og download og installér den nyeste driver.
Kontakt kortproducenten for flere oplysninger om skærmkortet.

Da Highlight-programmet bruger kommunikationslinjerne,
bedes du afslutte Highlight-programmet, inden du kan få adgang til MagicTune™.



Nogle af Samsungs CDT-skærme understøtter ikke funktionen Highlight.
Ved samtidig brug af funktionen Highlight og MagicTune™ kan der opstå konflikter, der kan medføre fejl.



Sørg for at slukke for Highlight, inden du bruger MagicTune™.



Fejlfinding

MagicTune™ fungerer muligvis ikke, hvis skærmen udskiftes, eller grafikkortdriveren opdateres, mens MagicTune™ kører. Hvis dette er tilfældet, skal du genstarte systemet.

Symptomer	Checkliste	Mulige løsninger
Kontrolleres, når MagicTune™ ikke fungerer korrekt.	Funktionen MagicTune™ findes kun på pc'er (VGA) med Windows™-operativsystemet, der understøtter Plug and Play.	* Hvis du vil kontrollere, om en pc kan bruges sammen med funktionen MagicTune™, skal du følge trinene nedenfor (i forbindelse med Windows™ XP): Control Panel -> Performance and Kontrolpanel -> Ydeevne og vedligeholdelse -> System -> Hardware -> Enhedshåndtering -> Skærme ->. Når du har slettet Plug and Play-skærmen, skal du søge efter "Plug and Play-skærm" ved at søge i den nye hardware.

		MagicTune™ er ekstra software til skærmen. Visse grafikkort understøtter muligvis ikke din skærm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du besøge vores websted, hvor der findes en liste over kompatible grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™
MagicTune™ fungerer ikke korrekt.	Har du skiftet pc eller grafikkort?	Download det seneste program. Programmet kan downloades fra http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™.

- Besøg webstedet for MagicTune™ for at få teknisk support til MagicTune™, se FAQs (ofte stillede spørgsmål og svar) og hente softwareopgraderinger.
- Besøg vores website, og download installationssoftwaren til MagicTune™ MAC.

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

MagicRotation Help

Overzicht

What is the MagicRotation? (Wat is MagicRotation?)



Gewoonlijk werden gegevens op het scherm alleen in de modus Landscape (Liggend) weergegeven.
In het huidige informatietijdperk is het voor steeds meer gebruikers een noodzaak in hun dagelijkse leven documenten, webpagina's, e-mails, etc. te bekijken. Hiervoor is het gebruiksvriendelijker om informatie in de modus Portrait (Staand) weer te geven, waarbij de gehele inhoud op het scherm te zien is. Dit verhoogt de productiviteit van de gebruiker aanzienlijk, waarbij hij gemakkelijk tussen de verschillende modi kan wisselen.

De MagicRotation-software van Samsung Electronics, Inc. bevat een rotatiefunctie (0, 90, 180, 270) waarmee optimaal gebruik kan worden gemaakt van het computerbeeldscherm, die een hogere beeldkwaliteit oplevert en de productiviteit van de gebruiker verhoogt.



Basisfunctie

MagicRotation ondersteunt Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 en XP Professional.

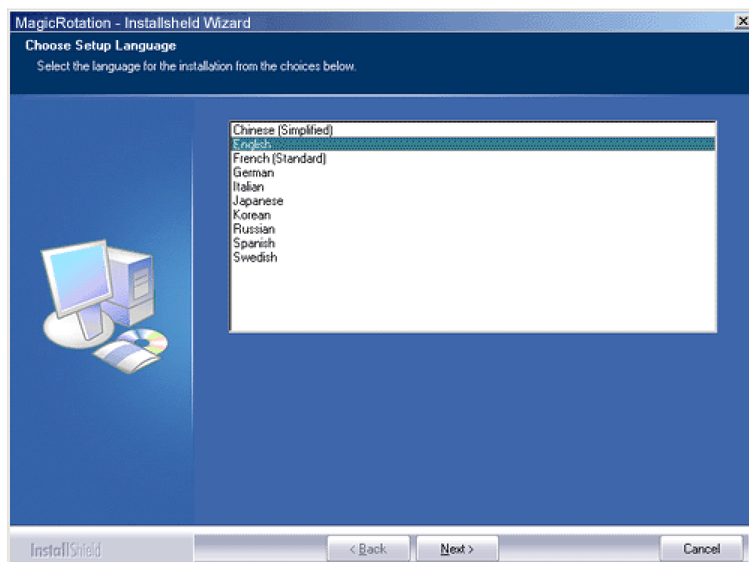
* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

Installation <Installatie>

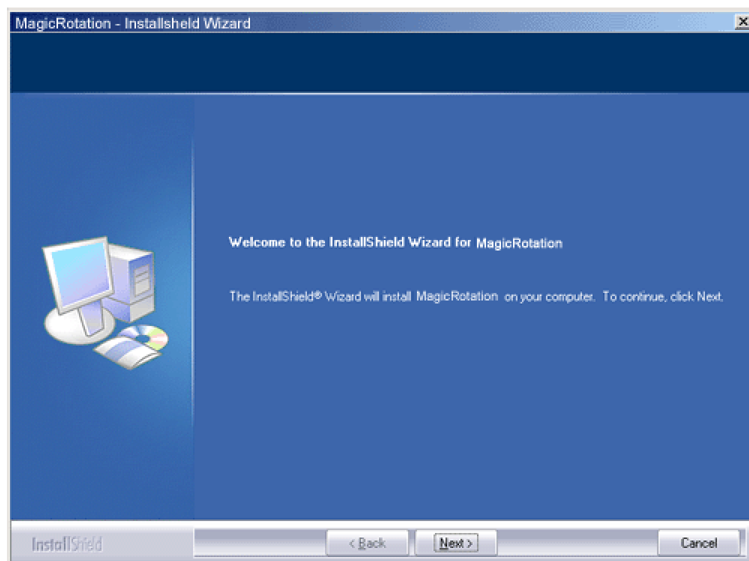
1 Plaats de installatiecd in het CD-ROM-station.

2 Klik op het MagicRotation-installatiebestand.

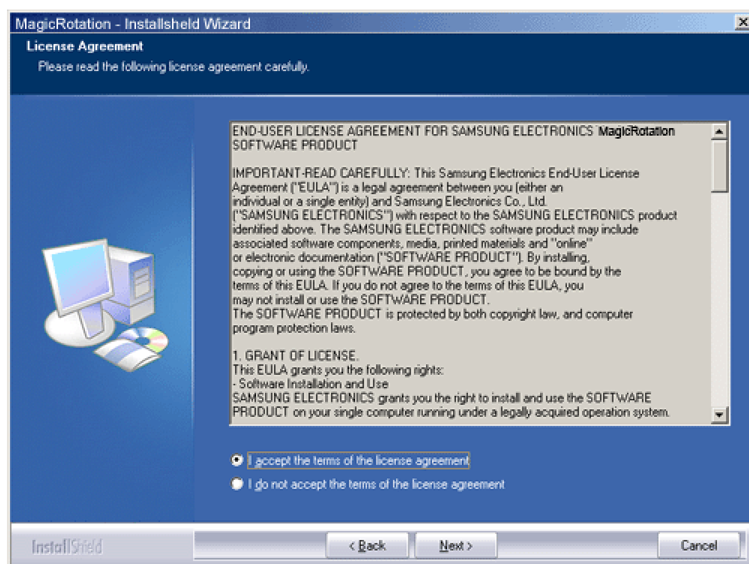
3 Selecteer de installatietaal en klik op "Next" (Volgende).



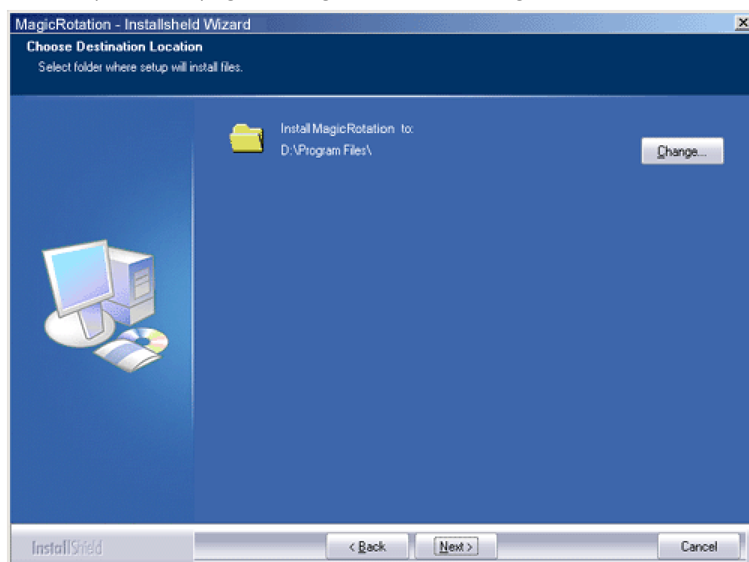
4 Als het Installation Shield Wizard-scherm wordt weergegeven, klikt u op "Next" (Volgende).



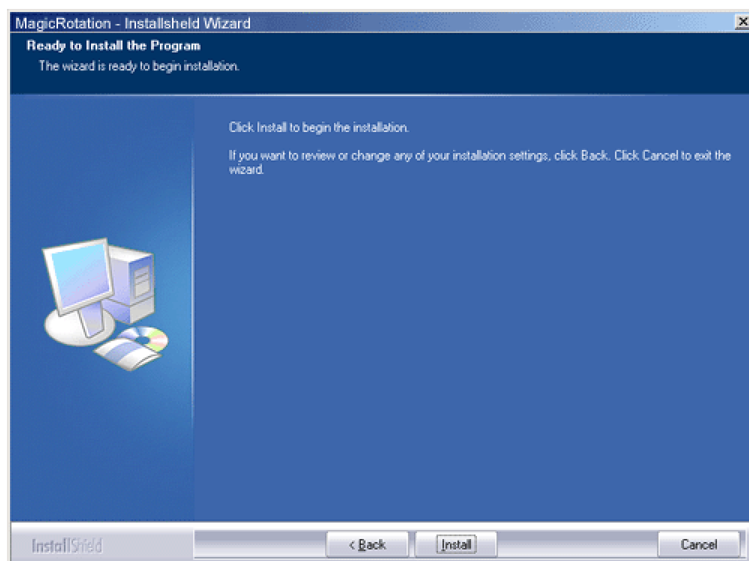
5 Selecteer "I agree to the terms of the license agreement" (Ik ga akkoord met de voorwaarden van deze licentie-overeenkomst) om de gebruiksvoorwaarden te aanvaarden.



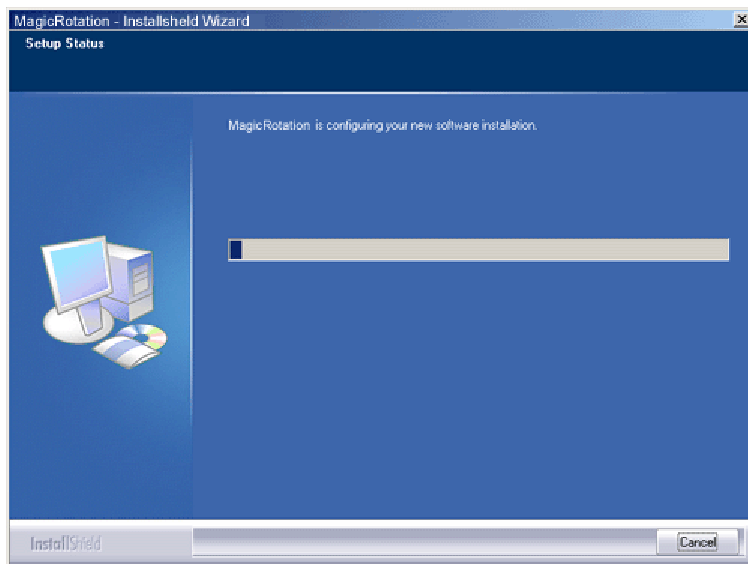
6 Kies een map waarin het programma MagicRotation moet worden geïnstalleerd.



7 Click "Install." (Installeren)

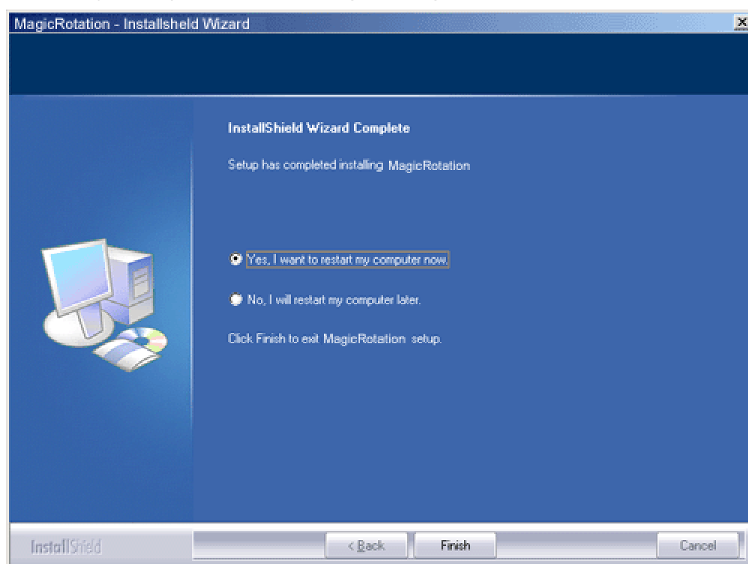


8. Het venster "Installation Status" (Installatiestatus) verschijnt.

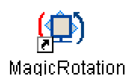


9. Klik op "Finish" (Voltooien)

   U moet het systeem opnieuw starten om MagicRotation goed te laten werken.



10. Als de installatie voltooid is, wordt het icoon MagicRotation weergegeven op uw bureaublad.



Installatieproblemen

De installatie van MagicRotation kan worden beïnvloed door factoren als de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.
Zie "Problemen oplossen" als u problemen ondervindt bij de installatie.

Beperking

1. Het schermstuurprogramma moet goed zijn geladen om MagicRotation correct te laten werken.
   Het geïnstalleerde schermstuurprogramma moet de meest recente versie zijn die door de fabrikant is geleverd.

2. Indien sommige toepassingen, zoals Windows Media Player, Real Player, etc., filmbestanden niet

goed weergeven in 90, 180 en 270 richtingen, moet u het volgende doen:

- Sluit de toepassing.
- Selecteer de richting (90, 180, 270) waarin u de toepassing wilt weergeven.
- Start de toepassing opnieuw.

In de meeste gevallen wordt het probleem hiermee opgelost.

3 Gebruikerstoepassing die OpenGL en DirectDraw (3D-tekenen) gebruiken, zullen niet functioneren in de geselecteerde richtingmodus (90, 180, 270).
Bijvoorbeeld 3D-spellen.

4 DOS-gebaseerde toepassingen in de modus Volledig scherm zullen niet functioneren in de geselecteerde richtingmodus (90, 180, 270).

5 Dual wordt niet ondersteund in Windows™ 98, ME, NT 4.0

6 MagicRotation ondersteunt geen 24 bits per pixel (bitdiepte/kleurkwaliteit).

7 Als u uw grafische kaart vervangt, is het raadzaam dat u de MagicRotation-software eerst verwijdert.

Systeemeisen

Besturingssysteem

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128MB geheugen of hoger (aanbevolen)
- 25MB of meer ruimte op de vaste schijf

Service Packs

- Het wordt aanbevolen dat u de meest recente Service Pack op uw systeem installeert.
- Voor Windows™ NT 4.0 wordt het aanbevolen Internet Explorer 5.0 en hoger te installeren met het onderdeel Active Desktop.

* Voor meer informatie kunt u de MagicRotation website bezoeken.

* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotationHelp

- **Wanneer Rotation in werking is, werken delen van het MagicTune™-prgramma mogelijk niet normaal.**
- **AutoRotation: De weergave op het scherm zal automatisch draaien wanneer de monitor geroteerd wordt.**

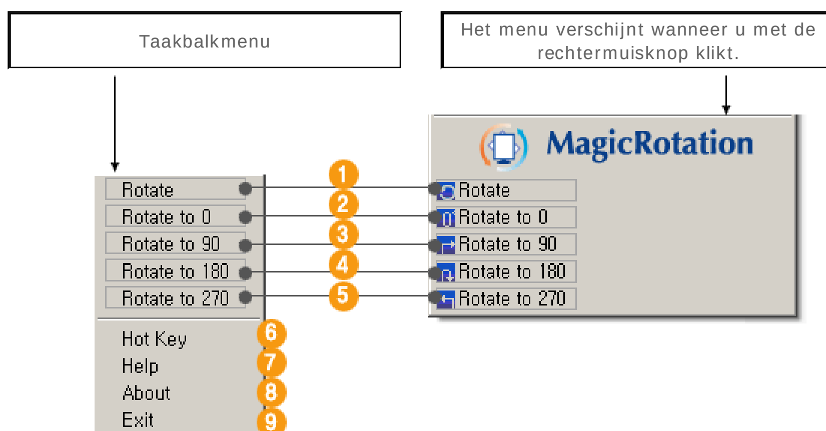
Volg onderstaande instructies op om AutoRotation uit te voeren.

- Installeer zowel het programma MagicRotation™ als MagicTune™ 3.6 op uw computer
- Start MagicTune™ 3.6.
- **Option** → **Preference** → Klik op het kleine vakje in het **enable task tray menu**.

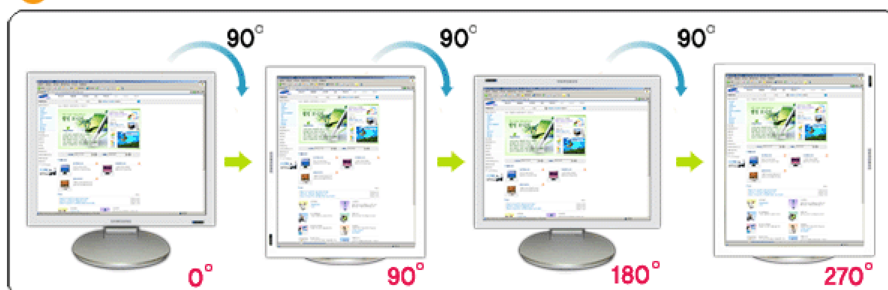
- **Het MagicRotation™-programma kan niet worden geleverd aangezien de basisstandaard geen roteerfunctie heeft.**
- **De toegestane rotatiehoek van de monitor wordt bepaald door het model van de monitor.**

Interface

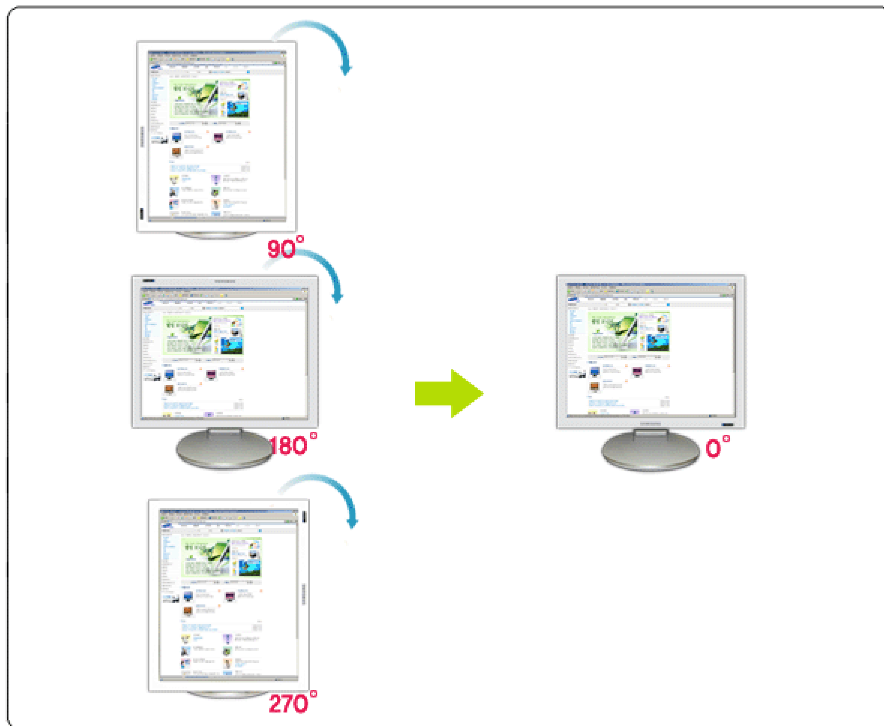
Taakbalkmenu	Het menu verschijnt wanneer u met de rechtermuisknop klikt.



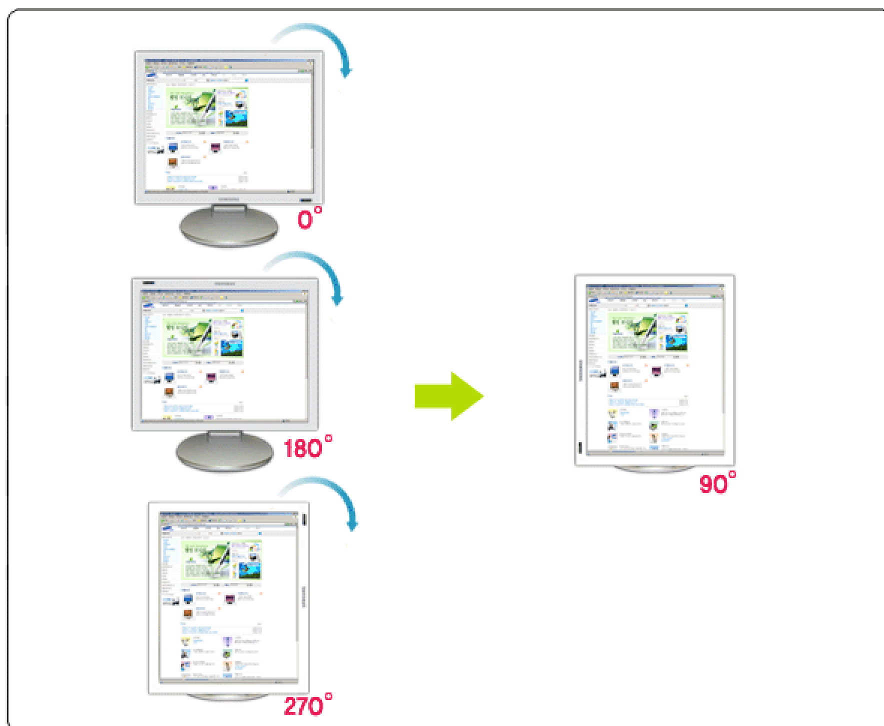
1 **Rotate (draaien)**: Het beeld wordt met 90 graden gedraaid



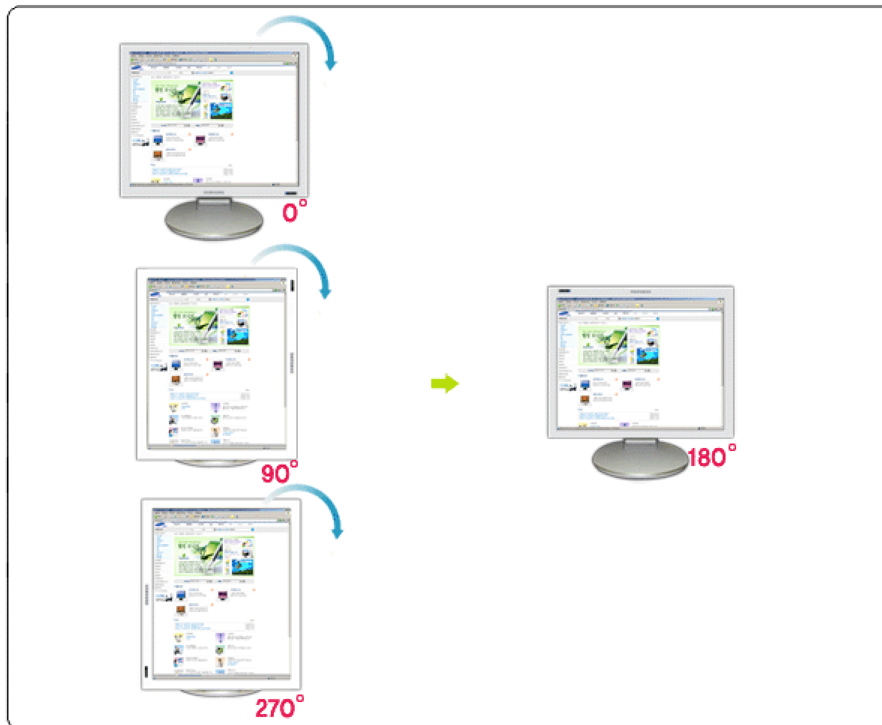
2 **Rotate to 0 (Draaien naar 0)** : Het scherm worst 0 graden gedraaid vanaf de huidige hoek.



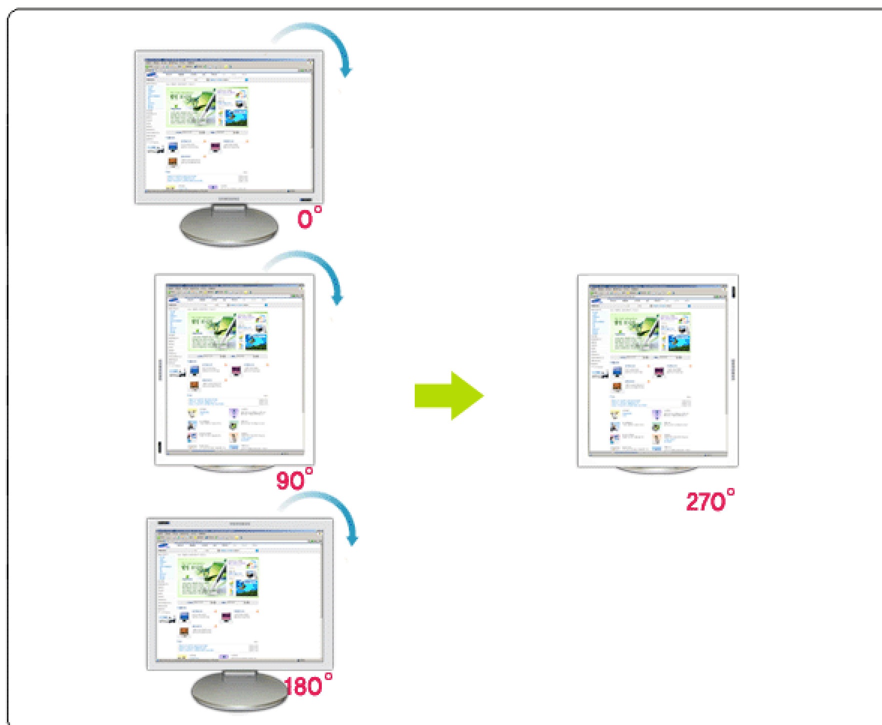
Rotate to 90 (Draaien naar 90) : Het scherm worst 90 graden gedraaid vanaf de huidige hoek.



Rotate to 180 (Draaien naar 90) : Het scherm worst 180 graden gedraaid vanaf de huidige hoek..



5 **Rotate to 270 (Draaien naar 90)** : Het scherm worst 270 graden gedraaid vanaf de huidige hoek.



6 **Hot key(Sneltoets)** : Hot key(Sneltoets) zijn standaard beschikbaar en kunnen door de gebruiker worden gewijzigd.
Deze kunnen rechtstreeks door de gebruiker worden toegewezen via het toetsenbord door de bestaande sneltoetsen te wijzigen. De gebruiker kan de sneltoets creëren met een combinatie van Shift, Ctrl, Alt en algemene toetsen. Wanneer een algemene toets wordt ingedrukt, wordt deze toegewezen als Alt+algemene toets.

7 **Help** : Hiermee krijgt u de HELP (Help) van het MagicRotation™-programma.

8 **About (Over)** : Hiermee krijgt u versie- en copyrightinformatie over het MagicRotation™-programma.

9 **Exit (Afsluiten)** : Hiermee verlaat u het MagicRotation™-programma.

MagicRotation Help

Verwijderen

MagicRotation kan alleen worden verwijderd met behulp van de optie Program Add/Remove (programma toevoegen/verwijderen) op het Configuratiescherm van Windows.

Voer de volgende stappen uit om MagicRotation te verwijderen.

1. Ga naar het Start-menu op de taakbalk, selecteer Instellingen en vervolgens Configuratiescherm.
   Als het programma wordt uitgevoerd onder Windows™ XP gaat u naar het Configuratiescherm in het Start-menu.

2. Klik in het configuratiescherm op het pictogram Software.

3. Blader in het volgende scherm naar "MagicRotation".
   Klik hierop om het te selecteren.

4. Klik op de knop "Wijzigen/Verwijderen" om het programma te verwijderen.

5. Klik op "Ja" om het verwijderingsproces te starten.

6. Wacht totdat het dialoogvenster "Verwijdering voltooid" verschijnt.

7. Na de verwijdering moet u het systeem opnieuw starten.

Bezoek de MagicRotation website voor technische ondersteuning voor MagicRotation, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.

* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Help

Problemen oplossen

Voordat u de afdeling Technische ondersteuning belt

- De MagicRotation-software werkt met het geïnstalleerde schermstuurprogramma dat door de fabrikant van uw grafische kaart is geleverd voor schermrotatiefuncties. Als het geïnstalleerde schermstuurprogramma niet goed werkt of fouten bevat, zullen deze fouten blijven optreden nadat MagicRotation is geïnstalleerd.
  Elk onjuist/willekeurig gedrag dat voortvloeit uit fouten in het geïnstalleerde schermstuurprogramma is niet aan de MagicRotation-software te wijten.

  Om te controleren of er een probleem is met het geïnstalleerde schermstuurprogramma, kunt u de volgende diagnostische stappen uitvoeren:

  1. Controleer of het probleem optreedt in zowel de 0° richting (Landscape) en de 90° richting (Portrait).
  2. Controleer of het probleem optreedt bij verschillende kleurdiepten (8/16/32 bits per pixel) en verschillende resolutiemodi (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Controleer of het probleem optreed waneer de MagicRotation-software niet is geïnstalleerd.

  Als het probleem zich herhaalt in een van de of alle scenario's, dan kan het een probleem zijn met het geïnstalleerde schermstuurprogramma:

  Om het probleem op te lossen, moet u de volgende stappen uitvoeren:

  1. Verwijder de MagicRotation-software.
  2. Download de meest recente versie van het schermstuurprogramma bij de fabrikant van uw grafische kaart.
     De laatste versies van de schermstuurprogramma's van ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc. zijn eenvoudig te downloaden van hun respectievelijke websites.
  3. Installeer de meest recente versie van het schermstuurprogramma.
  4. Installeer de MagicRotation-software. In de meeste gevallen wordt het probleem hiermee opgelost.

- MagicRotation werkt mogelijk niet wanneer de monitor wordt vervangen of het stuurprogramma van de grafische kaart wordt bijgewerkt terwijl MagicRotation wordt uitgevoerd.
  Als dit het geval is, moet u het systeem opnieuw starten.

- Bezoek de MagicRotation website voor technische ondersteuning voor MagicRotation, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.



Checklist



Voordat u de serviceafdeling belt, moet u eerst de informatie in dit hoofdstuk raadplegen om te kijken of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u werkelijk hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen via het telefoonnummer op de garantiekaart, via het telefoonnummer uit het hoofdstuk Informatie of met uw dealer.

Probleem	Checklist	Oplossingen
Het scherm geeft geen beeld. Ik krijg de monitor niet aan.	Is de stroomkabel goed aangesloten?	Kijk of de stroomkabel goed is aangesloten en of het stopcontact goed werkt .
	Ziet u de melding **"Check Signal Cable"** op het scherm?	**(Aansluiten met de D-sub-kabel)** Controleer of de computer goed is aangesloten. **(Aansluiten met de DVI-kabel)** Als u nog steeds een foutmelding te zien krijgt op het beeldscherm, ondanks het feit dat u de monitor goed heeft aangesloten, moet u controleren of de monitor wel ingesteld is op de stand Analog. Druk op de knop ⏎ (Enter/ BRON) om de monitor de bron van het ingangssignaal nogmaals te laten controleren.
	Als de monitor wel van stroom wordt voorzien maar het beeld geheel zwart blijft, start dan de computer opnieuw om te kijken of het opstartscherm zichtbaar is.	Als het opstartscherm wel te zien is, moet u de computer opstarten in een speciale stand waarin u de instellingen van de videokaart kunt aanpassen (bij Windows ME/2000/XP is dit de **Veilige modus**). Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. (Zie ook Voorkeurinstellingen) NB: Als er ook geen opstartscherm verschijnt, neem dan contact op met een service center of uw dealer.
	Ziet u de melding **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** op het scherm?	Als u deze deze melding ziet, staat de videokaart ingesteld op een resolutie en/of frequentie die te hoog zijn voor de monitor. Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. Als het scherm de UXGA-norm of de 75 Hz overschrijdt, verschijnt het bericht **" Not**

		Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60Hz " op het beeldscherm. Als het scherm de 85 Hz overschrijdt, werkt het scherm correct, maar verschijnt het bericht **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"** een minuut op uw beeldscherm. Stel a.u.b., tijdens deze periode van een minuut, de aanbevolen modus in. (Dit bericht verschijnt nog eens op het beeldscherm, als het systeem is opgestart.)
	Blijft het beeld geheel zwart en knippert de aan/uit indicator van de monitor met tussenpozen van 1 seconde?	De monitor staat in een energiebesparende stand. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg de muis om de monitor te activeren zodat u weer beeld hebt. Als u nog steeds geen beeld heeft, drukt u op de knop ' **(Enter/ BRON)** ' Druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenbord om de monitor te activeren en het beeld op het scherm te herstellen.
	Is de monitor aangesloten met behulp van een DVI-kabel?	Als u het systeem opstart voordat u de DVI-kabel aansluit, of als u de DVI-kabel afsluit en dan weer aansluit terwijl het systeem taken uitvoert, kan het zijn dat u een leeg scherm ziet. Dit komt doordat sommige types grafische kaarten geen videosignaal uitzenden. Sluit de DVI-kabel aan en start het systeem dan opnieuw op.
Ik zie het OSD schermmenu niet.	Hebt u het OSD schermmenu vergrendeld om wijzigingen te voorkomen?	Ontgrendel het OSD schermmenu door de toets MENU (op de monitor) minstens 5 seconden ingedrukt te houden.
Het beeld bevat vreemde kleuren of is zwart/wit.	Geeft de monitor maar 1 kleur weer, alsof u door gekleurd glas kijkt?	Kijk of de signaalkabel goed is aangesloten. Zorg dat de videokaart van de computer goed op zijn plaats zit (computer eerst uitschakelen!).
	Ging er iets mis met de kleuren toen u een bepaald programma gebruikte of nadat een programma een foutmelding gaf of was vastgelopen?	Start de computer opnieuw.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
Het beeld heeft opeens een andere vorm.	Hebt u een andere videokaart of een ander stuurprogramma in uw computer geïnstalleerd?	Pas de grootte en plaats van het beeld aan via het OSD schermmenu.
	Hebt u op de computer de resolutie of frequentie van het beeldscherm veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
	De vorm van het beeld kan ook worden beïnvloed door de frequentie van het signaal van de videokaart. Pas de grootte en plaats van het beeld aan via het OSD schermmenu.	
Het beeld is onscherp	Hebt u op de monitor	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor

of het OSD schermmenu kan niet worden veranderd.	de resolutie of de frequentie veranderd?	de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
Een gedeelte van het beeld is vervormd of heeft afwijkende kleuren.	Is de frequentie goed ingesteld wanneer u in het menu de Display Timing kijkt?	Kies de juiste frequentie voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart en de Voorkeurinstellingen. (De maximale frequentie hangt af van de gekozen resolutie en het betreffende product.)
De monitor geeft maar 16 kleuren weer. Andere kleuren na installatie van een andere videokaart op de computer.	Is het aantal kleuren goed ingesteld onder Windows?	Windows ME/2000/XP: Kies het gewenste aantal kleuren in **Configuratiescherm** (**Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
De computer geeft de foutmelding "Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor niet gevonden" (Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found).	Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
	Kijk in de handleiding van de videokaart of Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
Voer een controle uit wanneer MagicTune™ niet goed werkt.	De functie MagicTune™ vindt u alleen op een pc (VGA) met een Windows- besturingssysteem dat Plug en Play ondersteunt.	*** Als u wilt weten of u de functie MagicTune™ op uw pc kunt gebruiken, volgt u de onderstaande stappen (deze zijn voor Windows XP):** Configuratiescherm -> Prestaties en onderhoud -> Systeem -> Hardware -> Apparaatbeheer -> Monitors -> Nadat u de Plug en Play-monitor hebt verwijderd, zoekt u naar 'Plug en Play-monitor' wanneer u naar nieuwe hardware zoekt. MagicTune™ is aanvullende software voor de monitor. Sommige grafische kaarten worden wellicht niet door uw monitor ondersteund. Als u problemen heeft met de grafische kaart, ga dan naar onze website om de lijst met compatibele grafische kaarten te raadplegen. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune
MagicTune™ werkt niet goed.	Heeft u uw PC of grafische kaart veranderd?	Download het nieuwste programma. Het programma kan worden gedownload van http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.

 Bezoek onze website en download the installatiesoftware voor Magic Tune MAC.

 **Controleer de onderstaande items bij problemen met de monitor.**

1. Kijk of de stroomkabel en de signaalkabel goed zijn aangesloten op de computer.
2. Luister of de computer tijdens het opstarten meer dan 3 pieptoontjes geeft.
   (Als dat zo is, moet het moederbord van de computer waarschijnlijk worden nagekeken.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of de monitor op een andere pc hebt aangesloten, kijk dan of u de juiste stuurprogramma's voor de videokaart en de monitor hebt geïnstalleerd.
4. Kijk op de computer of de scanfrequentie van het beeldscherm op 56 of 75 Hz staat ingesteld.
   (Ga niet hoger dan 60 Hz als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen hebt bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start de computer dan op in de **Veilige modus** (Safe Mode), verwijder het beeldscherm in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Syste(e)m**, **Apparaatbeheer (Device Administrator)** en

start de computer opnieuw op om het stuurprogramma van de videokaart opnieuw te installeren.



Als het probleem blijft terugkeren, neem dan contact op met een geautoriseerd service center.

Checklist | Vraag & antwoord | Zelftest

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	Windows ME/2000/XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. * Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	Windows ME/2000/XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.

Checklist | Vraag & antwoord | Zelftest

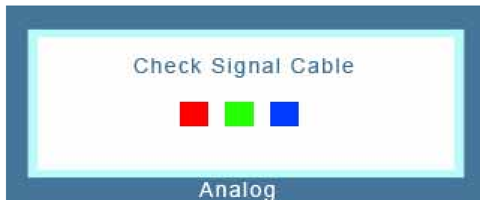
Zelftest

Zelftest | Meldingen | Omgeving | Nuttige tips

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

Zelftestk

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.
   Als de monitor goed werkt, ziet u het onderstaande venster met rode rand en meldingstekst (de drie rechthoekjes in het venster horen rood, groen en blauw te zijn):



Wanneer de gekleurde rechthoekjes niet alledrie zichtbaar zijn, is er een probleem met uw monitor. Dit meldingsvenster verschijnt ook tijdens normaal gebruik als de videokabel losraakt of beschadigd wordt.

4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

Meldingen

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De plaats en richting van de monitor kunnen invloed hebben op de beeldkwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

- Plaats de monitor niet in de buurt van een lagetonenluidspreker (woofer). Zet de luidspreker zo nodig in een andere ruimte.

- Plaats geen elektrische apparaten binnen een straal van 1 meter rond de monitor, bijvoorbeeld radio's, ventilators, klokken en telefoons.

Nuttige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem dan contact op met een service center of uw dealer.

- **Controle of de monitor goed werkt**
  Als u geen beeld hebt of een melding als **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"** verschijnt, koppel dan de signaalkabel los van de computer terwijl u de monitor aan laat staan.
  - Als er een melding verschijnt of het scherm wit wordt, betekent dit dat de monitor goed werkt.
  - In dat geval is de computer de bron van het probleem en moet u deze controleren.



Algemeen

Algemeen	
Model	SyncMaster 204B
LCD-scherm	
Afmeting	20,1 inch diagonaal (51 cm)
Beeldgrootte	408 mm (H) x 306 mm (V)
Pixel Pitch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Zichtbaar beeld	a-si TFT/TN
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
16,7 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1600 x 1200@60 Hz
Maximale resolutie	1600 x 1200@60 Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7Vp-p ± 5% positive bright 75 Ù ± 10 % (terminated)	
Maximale pixelfrequentie	
162 MHz (Analog/Digital)	
Aansluitwaarden	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%) , 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalkabel	
15 pin-naar-15 pin D-sub-kabel, verwisselbaar, 1,8m DVI-D naar DVI-D-kabel, verwisselbaar, 2,0m (optioneel)	
Energieverbruik	
Minder dan 50 W (Analog/Digital)	

Afmetingen (BxHxD)/Gewicht

444 X 200 X 427,6 mm / 17,5 X 7,9 X 16,8 inch (Inclusief voet) / 7,7 kg

VESA Feste Schnittstelle

100 mm x 100 mm (voor het gebruik van een speciale armmontagebeugel)

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45 °C(-4°F ~113°F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.760.000

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand EPA/ENERGY	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	blauwe	blauwe, Knipperen	Zwart
Stroomverbruik	Analog/Digital Minder dan 50 W	Analog/Digital Minder dan 2 W (Uitschakelstand)	Minder dan 0 W (120 Vac/220 Vac)



Deze monitor voldoet aan de EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000 normen bij aansluiting op een computer die beschikt over VESA DPMS functionaliteit.
Als ENERGY STAR® Partner heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Voorkeurinstellingen

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
MAC,640X480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC,832X624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152X870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM,640X350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM,720X400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM,720X400	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640X480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640X480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800X600	35,156	56,250	36,000	+/-,+/-
VESA,800X600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800X600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800X600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA,1024X768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024X768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024X768	60,023	75,029	78,250	+/+
VESA,1152X864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA.1280X960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA,1280X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA,1600X1200	75,000	60,000	162,000	+/+



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.



Service

Het adres en telefoonnummer van het bedrijf kan gewijzigd worden zonder tegenbericht.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden : 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 35 322 887
  Samsung support Norway : 231 62722
  Samsung support Finland : 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/

Woordenlijst

Dotpitch (puntafstand)
Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt dot pitch genoemd, met mm als eenheid.

Verticale frequentie
Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid.

Bijvoorbeeld: Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie
Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met kHz als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes
Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit non-interlaced genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet interlaced. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play
Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie
Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet **resolutie**. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld: Bij een resolutie van 1600 X 1200 wordt het beeld opgebouwd uit 1600 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1200 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
    - Resolutie: 1600 X 1200
    - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
    - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.760.000.

3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
   Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Service | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering

Authority

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR®* zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Als ENERGY STAR® Partner heeft Samsung Electronics Co., Ltd. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

Klasse B
Dit is een klasse B digitaal apparaat. Over zaken betreffende Veiligheid en EMC-navolging kunt u meer lezen in de “Regelingengids”.

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

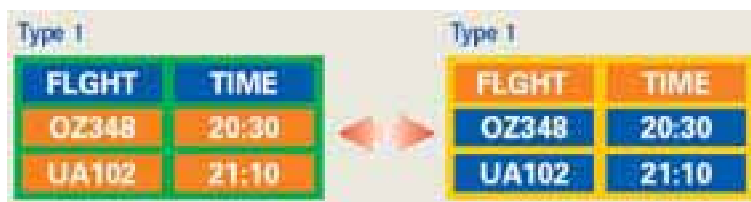
  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 24 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten
Bijvoorbeeld)

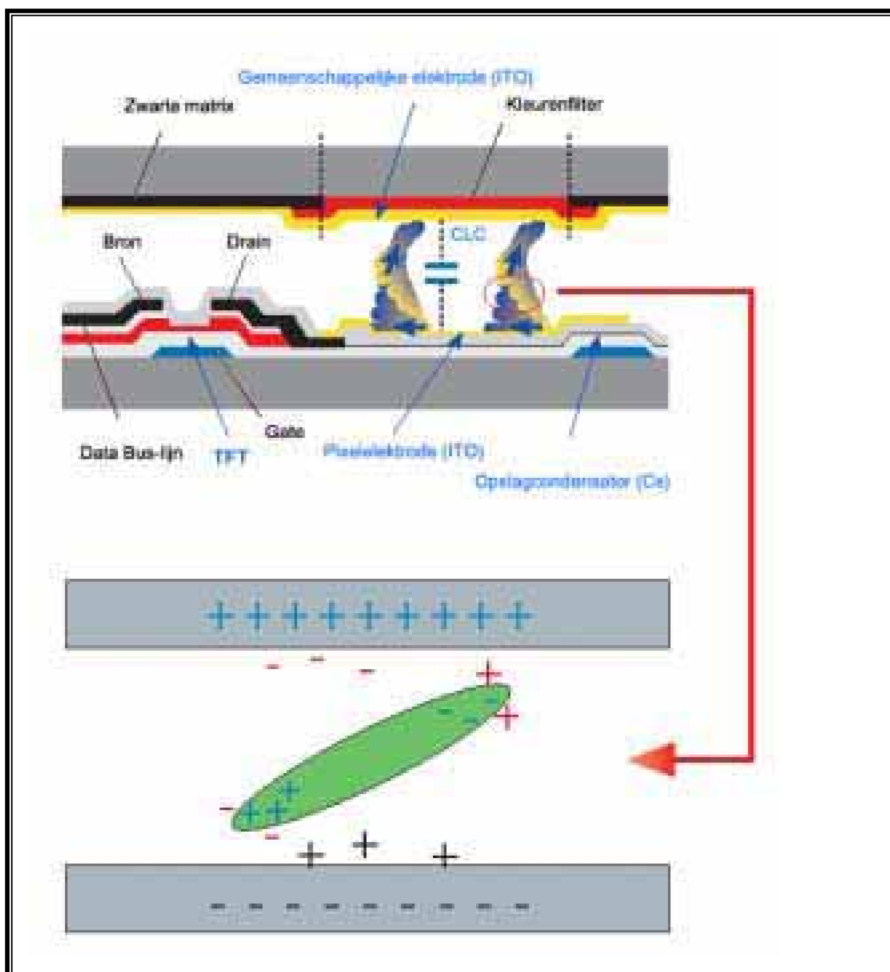


- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)



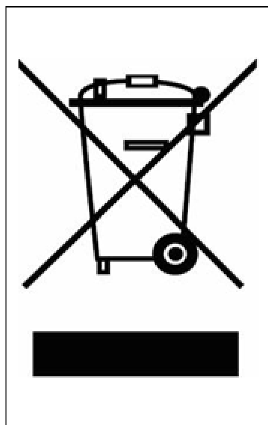
De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.